



## C.CODE

Cauan Rodrigues Silva

Karol Borges Santos

Mirella Camargos da Silva

Marcel Thomé Filho

Escola Técnica Estadual de Guarulhos

## Resumo

A tecnologia da informação (TI) apresenta-se como um campo significativo para a análise das assimetrias sociais nas relações de trabalho, não por envolver um alto índice no campo das relações de gênero, por exemplo, mas exatamente pelo inverso. O C.code (Create Code) é um software de interação entre programadores freelancer que estão em busca de um trabalho não fixo, e empresas, Startups ou Companhias de TI interessadas em contratá-los. Apesar de ser voltado para todo o público programador, o diferencial do projeto é a tentativa da maior inclusão de mulheres nessa área, objetivando a integração de profissionais freelancers no mercado, além de garantir proteção, segurança e um serviço de qualidade aos contratantes. O projeto é baseado em formulários e pesquisas para levantamentos de dados acerca da dificuldade de programadores e programadoras freelancer em conseguir um trabalho. Os resultados obtidos permitem identificar o fato de que programadores autônomos têm mais dificuldades em serem contratados pelo nível de confiabilidade e comprometimento que os empregadores enxergam neles, pelo risco de vazamento de informações e pela falta de controle de sua atividade, outrossim o preconceito enraizado em algumas empresas. A partir desses resultados podemos concluir que, embora haja freelancers competentes e comprometidos com o que é designado a eles, as empresas ainda optam por efetivar profissionais em busca de maior garantia de segurança, filtrando-os e, assim, diminuindo as chances de um autônomo ser contratado, além da clara preferência por profissionais masculinos, apesar da procura por mulheres na área de TI ter aumentado há alguns anos.

**Palavras-chave:** Programação. Tecnologia da informação. Freelancer. Segurança. Mulheres.

## Introdução

A tecnologia, certamente, sempre acompanhou a humanidade ao longo da história. E, assim como os seres humanos, vem sofrendo diversas evoluções ao longo dos milhares de anos, desde os utensílios feitos pelos homens pré-históricos até os supercomputadores projetados pelas grandes empresas do ramo tecnológico. Entretanto, mesmo com as diversas evoluções, melhorias e criações que possibilitaram os homens alcançarem feitos nunca vistos antes, alguns problemas ainda são recentes e recorrentes, tais como a dificuldade que programadores autônomos possuem em encontrar emprego e a desigualdade entre os gêneros no mercado de trabalho atrelado à programação e tecnologia.

Pensando nisso, foi criado o C.Code: um site que permite programadores e programadoras interagir com seus contratantes em um ambiente seguro e de confiança para ambos, além da tentativa de aumentar a participação feminina no mercado. Assim como diz o filme *Ratatouille*, criado pela Disney Pixar, “qualquer um pode cozinhar”, os membros da C.Code acreditam que

“qualquer um pode programar”, e procuram garantir um espaço para que as programadoras tenham as mesmas oportunidades que os homens da área.

Se mesmo com o avanço constante da tecnologia, as mudanças necessárias nesse cenário

A respeito de programadores autônomos e da igualdade de gênero não são realizadas, por que não começar agora?

## **Objetivo**

O objetivo desse trabalho é desenvolver um software voltado para programadores freelancers que seja inclusivo para as mulheres, dando a elas o suporte necessário.

## **Metodologia**

Através de dois formulários foram levantados os dados necessários para a pesquisa de metodologia com o público-alvo. Ambos foram feitos pelo software Google Forms, a divulgação feita pela internet para amigos e familiares. O primeiro formulário, direcionado ao público geral, que não estão ligados a tecnologia da informação, que foi respondido por 127 pessoas, respondendo as mais diversas perguntas sobre o que pensam sobre contratar programadores freelancer. O segundo formulário foi direcionado a pessoas das áreas da tecnologia, foi respondido por 33 pessoas, que responderam diversas perguntas sobre se tiveram dificuldades de inserção no mercado e se trabalhariam de modo freelancer, ambas perguntas com respostas positivas.

## **Desenvolvimento**

O desenvolvimento de um projeto requer uma série de passos que devem ser seguidos para garantir o sucesso do empreendimento. No primeiro passo, é necessário juntar ideias, estudar o assunto e especificar os pontos principais do projeto, além de dividir tarefas. O segundo passo consiste em finalizar toda a parte teórica e iniciar a documentação. No terceiro passo, é preciso montar um template e iniciar a programação do Back-end do site e aplicativo mobile. No quarto passo, inicia-se a parte visual do site e, por fim, no quinto passo, é realizada a análise de erros e possíveis falhas antes da finalização e entrega do projeto. Seguir esses passos é fundamental para garantir um projeto bem-sucedido. Um site possui um papel crucial na apresentação de nossa empresa aos nossos clientes e, ao mesmo tempo, serve como uma plataforma essencial para o estabelecimento de conexões com os eles e também para o fornecimento de informações valiosas. Por essas razões fundamentais, é essencial que a C.Code possua uma presença online por meio de um site próprio.

Referente a parte de programação de nosso site, uma ferramenta que nos permite alcançar nossos objetivos é o Visual Studio Code, que é um editor de código fonte desenvolvido pela Microsoft no ano de 2015, ele é um editor que auxilia programadores na criação de um software. Devido aos conhecimentos aprendidos no curso de desenvolvimento de sistemas, e essencialmente na aprendizagem do zero feita pelos estudantes, muitas dificuldades não são encontradas. As possíveis linguagens que serão utilizadas no desenvolvimento desse projeto são: HTML5, JavaScript, CSS3, PHP e MySQL.

Na era em que vivemos, a tecnologia é algo sempre atrelado aos seus usuários. Computadores, notebooks, televisões e tantos outros aparelhos são utilizados em nosso dia-a-dia, mas certamente o celular é uma das ferramentas mais utilizadas e mais viáveis nos tempos atuais. Pensando nesse sentido, o aplicativo desenvolvido pela C.Code seria uma extensão mais simplificada de nosso site. Para a construção do aplicativo, a plataforma a ser utilizada chama-se Expo Snack, que é uma ferramenta que facilita no desenvolvimento de aplicativos mobile, pois ele simplifica todas as partes complicadas de configuração do ambiente e oferece acesso rápido e fácil a várias API's nativas.

## **Resultados e Discussões**

Como resultado obtivemos uma resposta válida ao projeto, ao modo de permanecer com os ideais de inclusão de mulheres e recém-formados. Os resultados tanto das pesquisas do formulário, quanto perguntas às superiores condizem favoravelmente com nosso plano da C.Code.

## **Considerações Finais**

O projeto está em fase de desenvolvimento, com a programação das telas web sendo feitas, juntamente com o desenvolvimento do aplicativo mobile. O foco no momento é a programação de modo mais conciso, para que o projeto se torne mais concreto e menos tangente.

## **Referências Bibliograficas**

**Ratatouille;** Direção: Brad Bird, Produção: Walt Disney Picture Pixar Animation Studios, 111 min, Disney+, 2007.

YEEPLY. Como evitar os riscos de ser um programador freelancer. Disponível em: <<https://pt.yeeply.com/blog/evitar-os-riscos-programador-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

StackPath. Disponível em: <<https://www.vagas.com.br/profissoes/pontos-positivos-e-negativos-de-ser-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Programador Freelancer: os prós e contras na hora de contratar. Disponível em: <<https://rhtech.geekhunter.com.br/contratar-programador-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

[HTTPS://PT-BR.FACEBOOK.COM/GEEKHUNTERBR](https://pt-br.facebook.com/geekhunterbr). Programador Freelancer: os prós e contras na hora de contratar. Disponível em: <<https://rhtech.geekhunter.com.br/contratar-programador-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Dificuldades do Trabalho Freelancer: como superar as 6 principais! Disponível em: <<https://rockcontent.com/br/talent-blog/dificuldades-do-trabalho-freelancer>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Escassez de talentos e a desigualdade de gênero em TI. Disponível em: <<https://www.hays.com.br/it/blog/-/blogs/escassez-de-talentos-e-a-desigualdade-de-genero-em-ti>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

REDAÇÃO. Mulheres em TI: Profissionais valorizam empresas que oferecem espaços e equidades na área. Disponível em: <<https://www.decisionreport.com.br/mercado/mulheres-em-ti-profissionais-valorizam-empresas-que-oferecem-espacos-e-equidades-na-area/#.ZBR813bMKM8>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Mulheres no mercado de tecnologia e empreendedorismo. Disponível em: <<https://www.migalhas.com.br/depeso/382788/mulheres-no-mercado-de-tecnologia-e-empreendedorismo>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Por que o machismo cria barreiras para as mulheres na tecnologia. Disponível em: <<https://www.programaria.org/especiais/mulheres-tecnologia/>>.

REDAÇÃO. Mercado tech ainda é território a ser conquistado pelas mulheres. Disponível em: <<https://forbes.com.br/forbes-mulher/2022/01/mulheres-na-tecnologia-um-espaco-a-ser-conquistado/>>.

FARIA, MARIA ELISA; MUNIZ, Bianca Da Silva. DESIGUALDADE DE GÊNERO NO MERCADO DE TRABALHO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.. In: Anais do 3º CONIGRAN - Congresso Integrado da UNIGRAN Capital 2022.. Anais...Campo Grande(MS) Rua Abrão Júlio Rahe, 325, 2022. Disponível em: <<https://www.even3.com.br/anais/conigran2022/502033-DESIGUALDADE-DE-GENERO-NO-MERCADO-DE-TRABALHO-DE-TECNOLOGIA-DA-INFORMACAO>>. Acesso em: 19/03/2023 00:43

Mulheres são apenas 12% do mercado de programação em TI. Disponível em: <<https://sis-publique.convergenciadigital.com.br/Carreira/Mulheres-sao-apenas-12%25-do-mercado-de-programacao-em-TI-59150.html>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

PEREIRA, C. Vantagens e Desvantagens do Trabalho Freelancer. Disponível em: <<https://www.vendus.pt/blog/vantagens-desvantagens-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

10 vantagens e desvantagens de oferecer serviços como freelancer. Disponível em: <<https://invoicexpress.com/blog/como-ser-freelancer-vantagens-desvantagens>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

TORRES, V. O que é Freelancer? Salário, Vantagens, Desvantagens e mais. Blog da ContabilizeiContabilizei, , 29 set. 2020. Disponível em: <<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/o-que-e-freelancer/>>. Acesso em: 28 jul. 2023

CORNÉLIO, A. História da tecnologia: da pré-história ao Metaverso • Usemobile. Disponível em: <<https://usemobile.com.br/historia-da-tecnologia/#:~:text=A>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

Comunidade de desenvolvedores ainda é pouco diversa, aponta pesquisa. Disponível em: <<https://www.insper.edu.br/noticias/comunidade-de-desenvolvedores-ainda-e-pouco-diversa-aponta-pesquisa/>>. Acesso em: 28 jul. 2023.

ONLINE, R. Visual Studio Code: confira as principais funções da ferramenta - Remessa Online. Disponível em: <<https://www.remessaonline.com.br/blog/visual-studio-code-confira-as-principais-funcoes-da-ferramenta/>>.

Como fazer a migração do Expo para React Native CLI. Disponível em: <<https://www.alura.com.br/artigos/como-fazer-a-migracao-do-expo-para-react-native-cli#:~:text=O>>. Acesso em: 28 jul. 2023.